

2802

● **BLAUPUNKT**

Bosch Telecom

AMPLIFIER

BXA 500

7 607 560 510

3 D91 440 019 UL 1 92

Kundendienstschrift • Service Manual • Manuel de service • Manual de servicio



Technische Daten

5 - Kanal Class A/B Amplifier
Parallel symm. Gegentaktschaltung
Brückbar von 5 - auf 3 - Kanal - Betrieb
Musikleistung : 4 x 75 W + 1 x 150 W
oder 2 x 150 W + 1 x 200 W (10% Klirr)
Sinusleistung : 4 x 50 W + 1 x 150 W
oder 2 x 100 W + 1 x 150 W
(0,1% Klirr)
Klirrfaktor : 0,03% (1 KHz / 1 W / 4 Ohm)
Übersprechdämpfung : 60 dB (10 KHz)
Signal / Rauschverhältnis : 96 dB
Frequenzbereich 5 - 105 000 Hz (-3 dB)
Integrierte aktive Frequenzweiche :
Subwoofer :
Variable Grenzfrequenz 40 - 250 Hz,
Flankensteilheit 24 dB/Okt.
High Pass :
Variable Grenzfrequenz 50 - 350 Hz,
getrennt regelbar für Front/Heck,
Flankensteilheit 12 dB/Okt.
Regelbare Eingangsempfindlichkeit
(Gain Adjust) 0,4 - 4 V
Preamp - In (8pol. DIN und Cinch)
Preamp - Out (8pol. DIN) zur Bildung
von Amplifierketten
4 + 2 Lautsprecheranschlüsse

Données techniques

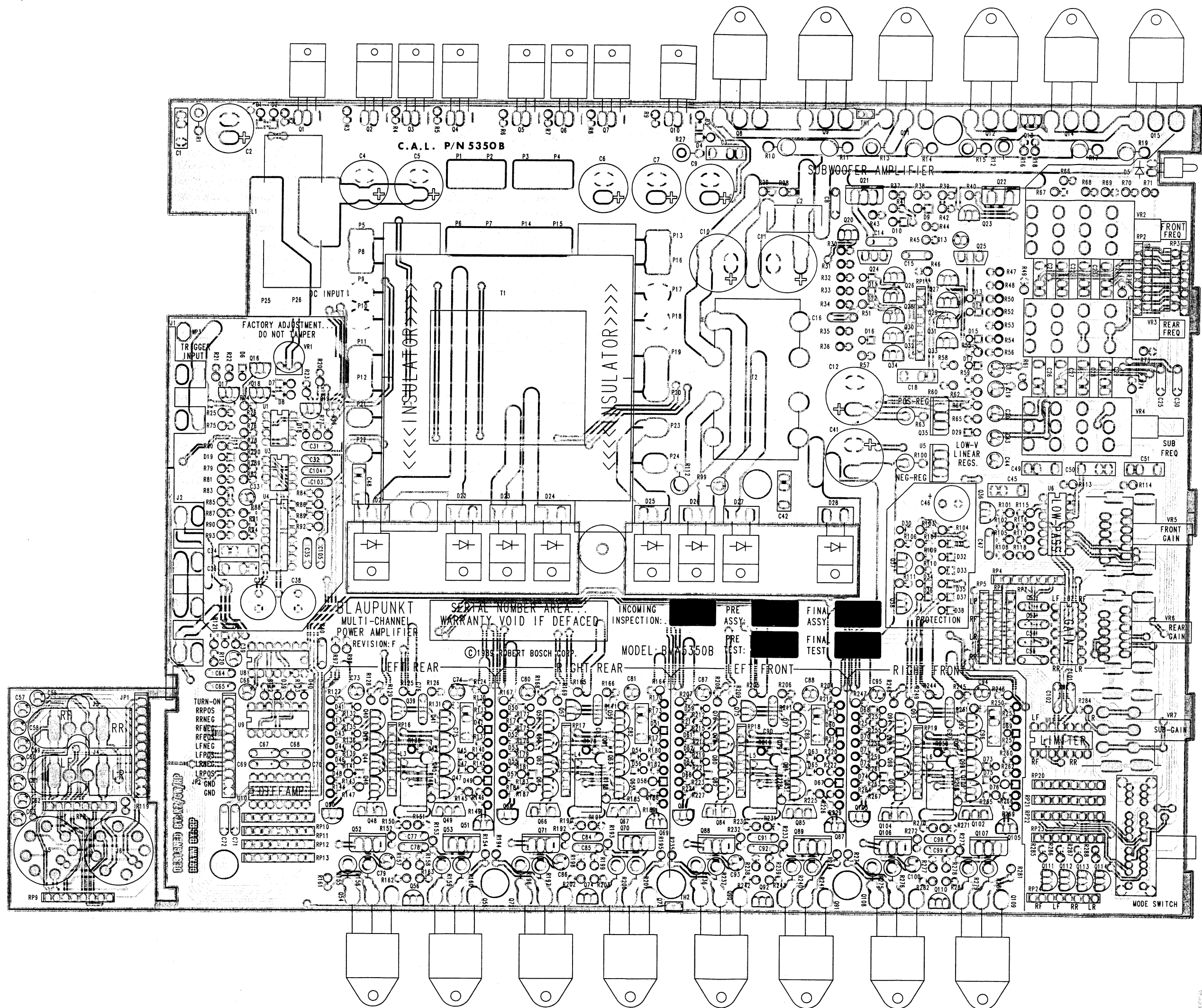
Ampli 5 voices, catégorie A/B
Montage push/pull parallèle symétrique
Commutation fonctionnement 5 à 3 voies
Puissance musicale : 4 x 75 W + 1 x 200 W
ou 2 x 150 W + 1 x 200 W
(distorsion harmonique 10%)
Puissance sinusoïdale : 4 x 50 W + 1 x 150 W
ou 2 x 100 W + 1 x 150 W
(distorsion harmonique 0,1%)
Facteur de distorsion harmonique :
0,03% (1 KHz / 1 W / 4 Ω)
Diaphonie : 60 dB (10 KHz)
Rapport signal/bruit 96 dB
Réponse en fréquences 5 - 105 000 Hz (-3 dB)
Coupleur actif intégré :
subwoofer :
Fréquence limite variable 40 - 250 Hz,
pente du signal 24 dB/oct.
haute bande passante :
Fréquence limite variable 50 - 350 Hz,
réglable séparément pour avant/arrière, pente
signal 12 dB/oct.
Sensibilité d'entrée réglable
(gain adjust) 0,4 - 4 V
Entrée préampli (8-pôles DIN et Cinch)
Sortie préampli (8-pôles DIN) pour formation
de chaînes d'amplification
4 + 2 sortie d'enceintes

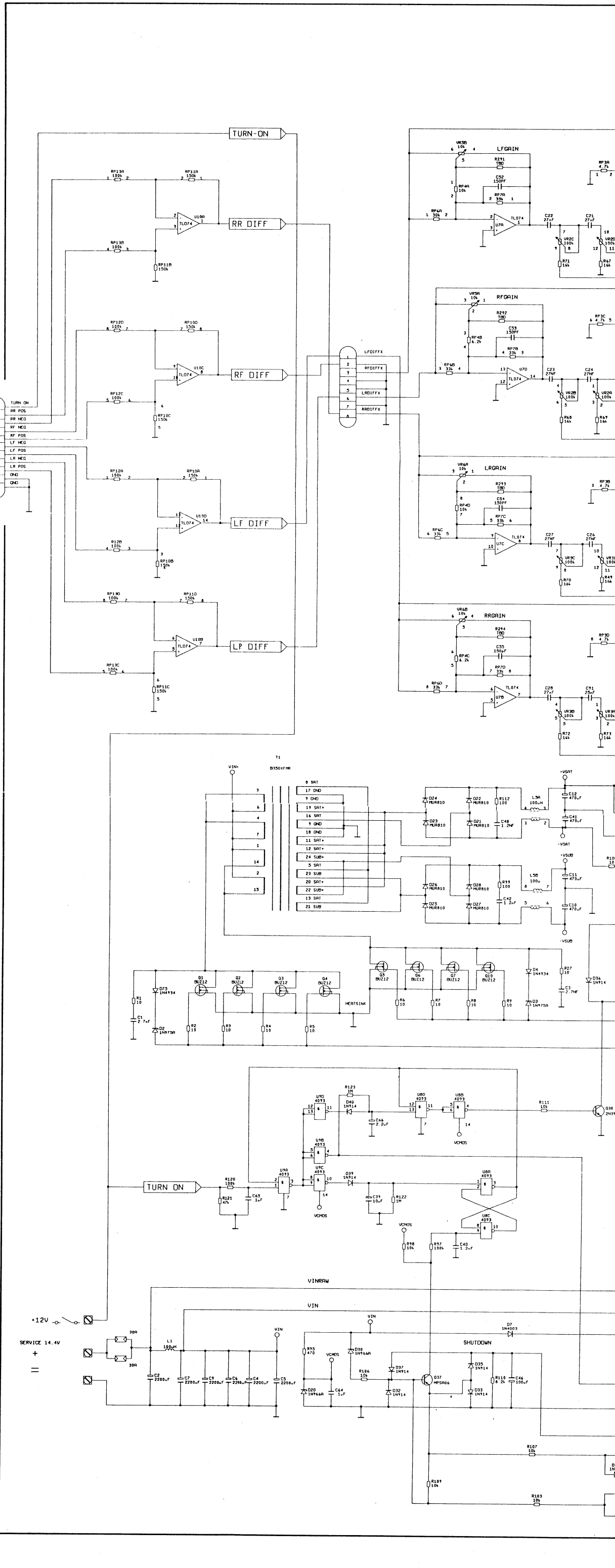
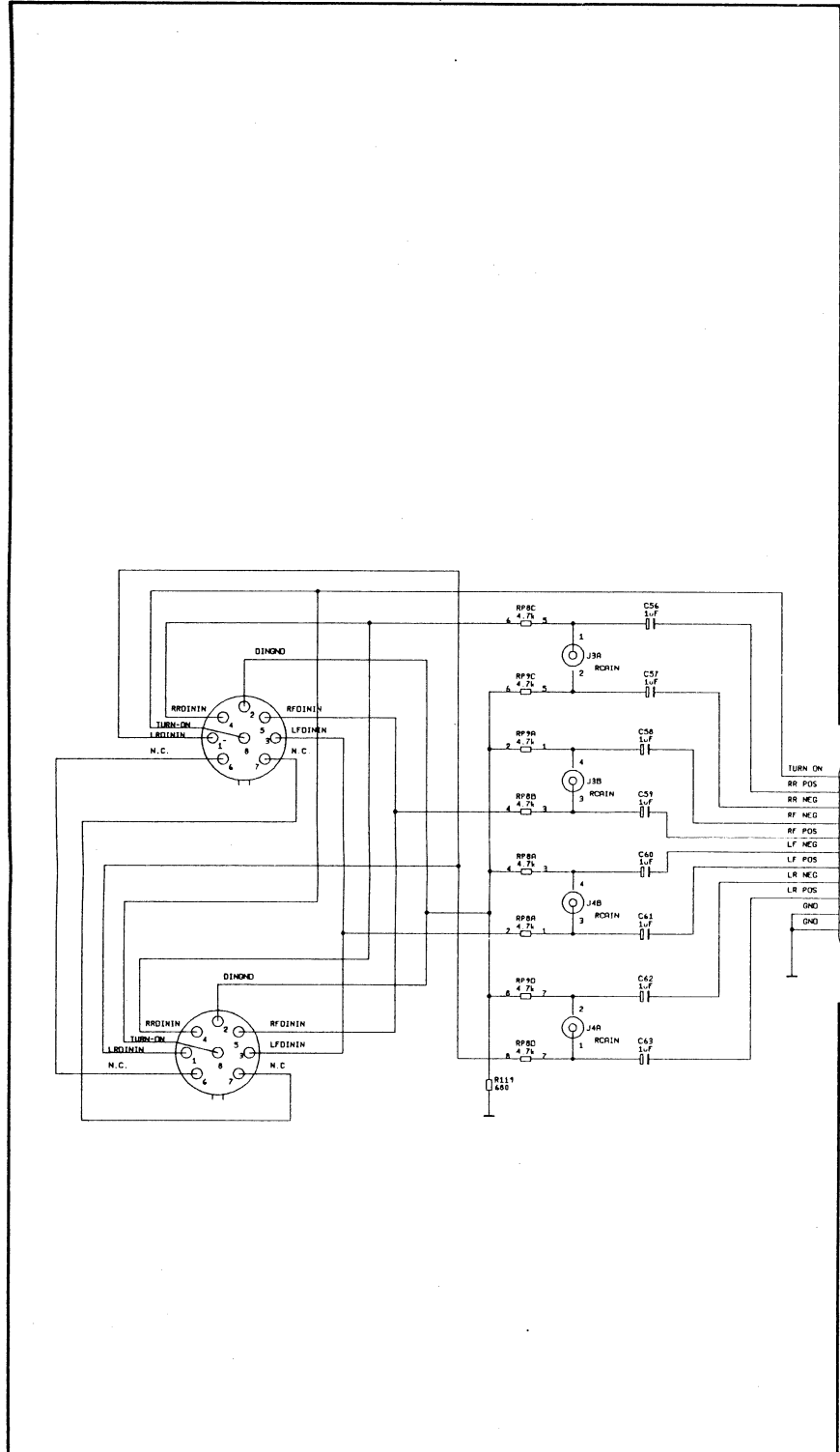
Technical Data

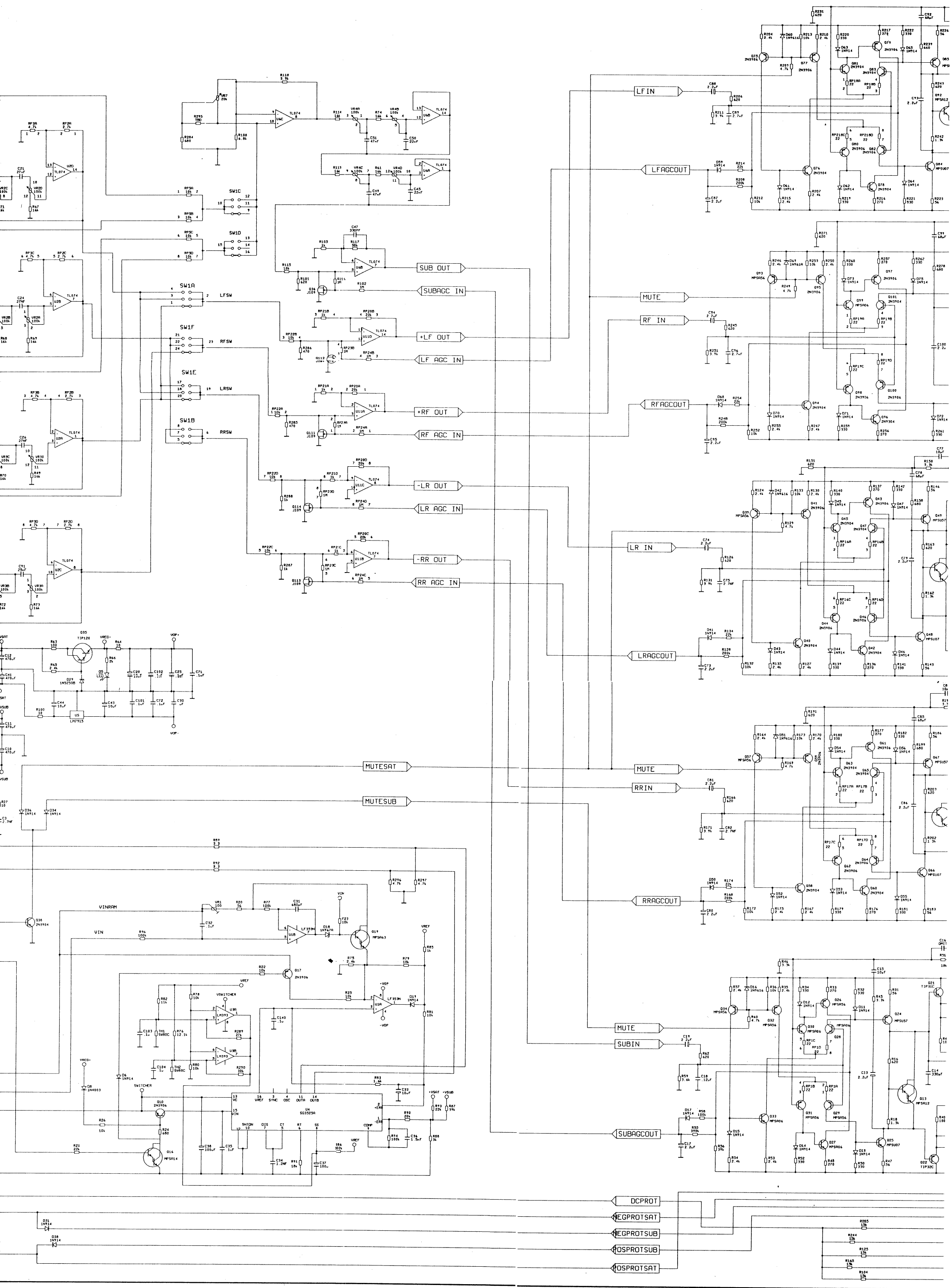
5 - Channel Class A/B Amplifier
Parallel symm. push-pull connection
Bridgeable from 5 to 3 - Channel operation
Music power : 4 x 75 W + 1 x 200 W
or 2 x 150 W + 1 x 200 W (10% ripple)
4 x 50 W + 1 x 150 W or 2 x 100 W + 1 x 150 W r.m.s.
(0,1% ripple)
Distorsion : 0,03% (1 KHz / 1 W / 4 Ω)
Channel separation 60 dB (10 KHz)
Signal-to-noise ratio 96 dB
Frequency response 5 - 105 000 Hz (-3 dB)
Integrated active frequency switch :
Subwoofer :
Variable frequency limit 40 - 250 Hz,
Flank slope 24 dB/Oct.
High Pass :
Variable frequency limit 50 - 350 Hz,
separately adjustable for front/rear,
Flank slope 12 dB/Oct.
Gain adjust for universal use : 0,4 - 4 V
Pre-amp input (8 pin DIN and Cinch)
Preamp Out (8 pin DIN) to form amplifier chains
4 + 2 speaker outputs

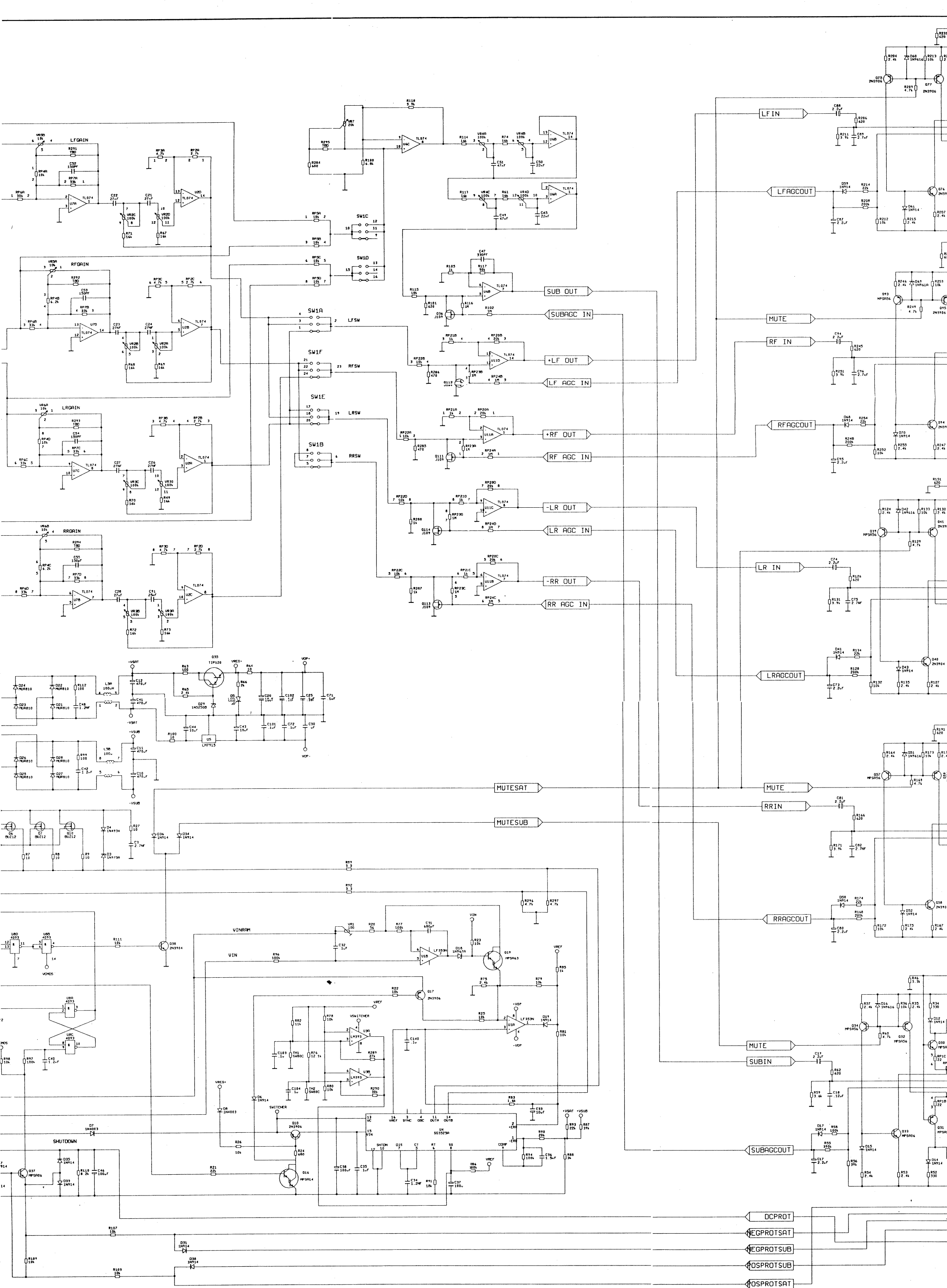
Datos técnicos

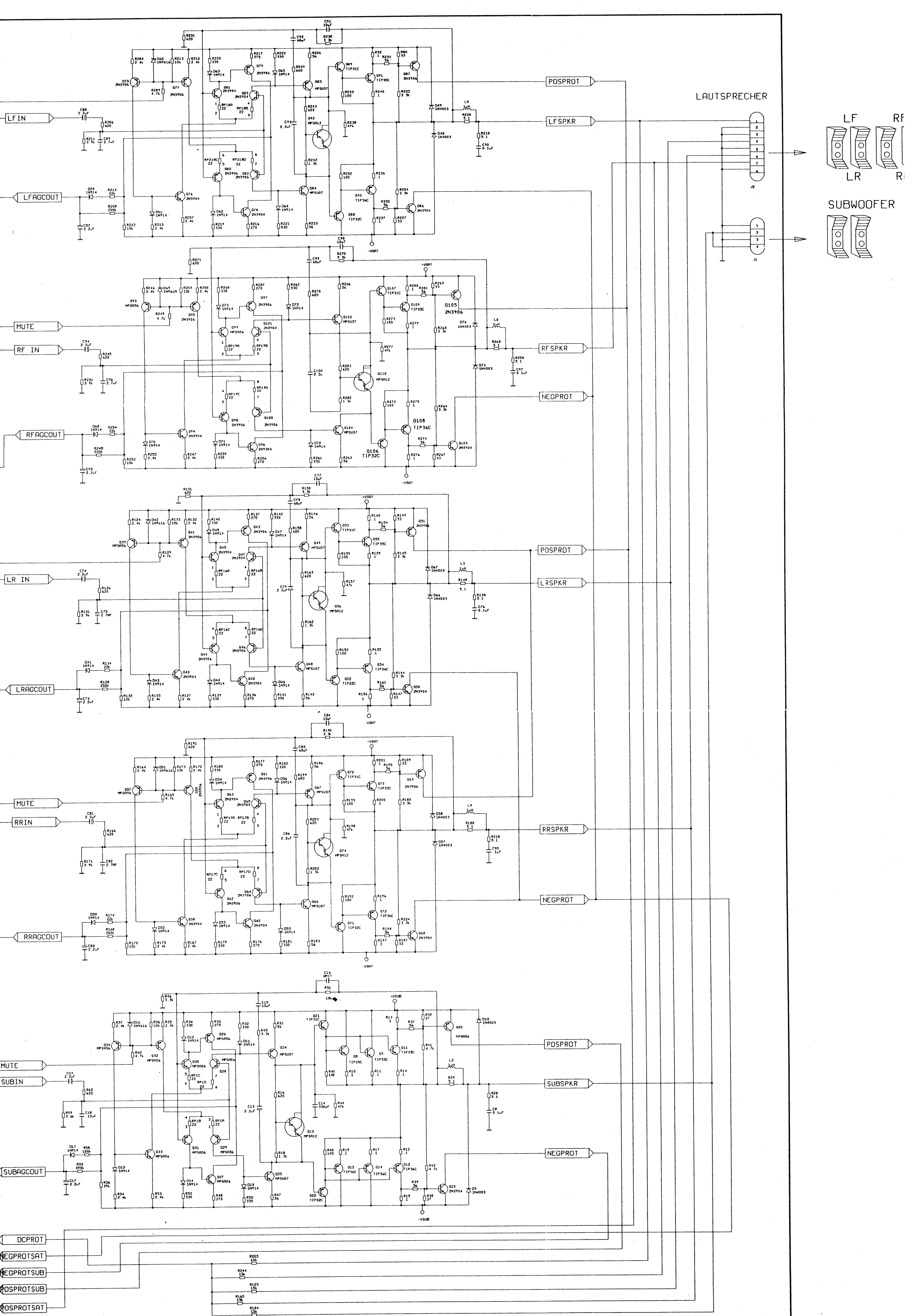
Amplificador de clase A/B con 5 canales
Cònteje en contrafase paralela y simétrica
Conmutable de 5 a 3 canales
Potencia de salida de 4 x 75 W y 1 x 200 W
o 2 x 150 W y 1 x 200 W
(rizado 10%)
Potencia sinusoidal 4 x 50 W y 1 x 150 W
o 2 x 100 W y 1 x 150 W
(rizado 0,1%)
Factor de distorsión : 0,03 % (1 KHz / 1 W / 4 Ω)
Atenuación por diafonía : 60 dB (10 KHz)
Relación señal/ruido : 96 dB
Gama de frecuencias 5 - 105 000 Hz (-3 dB)
Filtro activo de frecuencia integral :
Subwoofer :
Frecuencia limite variable entre 40 y 250 Hz,
Pendiente del borde de impulso 24 dB/oct.
Alto paso :
limite de frecuencia variable entre 50 y 350 Hz,
ajutable separadamente para altavoces delanteros y traseros,
Pendiente del borde de impulso : 12 dB/oct.
Sensibilidad de entrada ajustable (Ajuste Gain) entre
0,4 y 4 V
Entrada para preamp (8 polos según norma alemana DIN y Cinch)
Salida de preamp (8 polos según DIN) para forma cadenas
de amplificadores
4 + 2 salidas para altavoces


















Position Position Position Posición	Bezeichnung Designation Dénomination Denominación	Bestell-Nr. Part no. No. de commande Número de pedido
		
D 1	1N 4934	8 945 405 559
D 2	1N 975A /1N 5259	8 945 421 473
D 3	1N 975A /1N 5259	8 945 421 473
D 4	1N 4934	8 945 405 559
D 5	HLM PS200 LED	8 945 406 300
D 16	1N 961A	8 945 421 471
D 18	1N 967A	8 945 421 474
D 20	1N 966A	8 945 421 475
D 21	MUR 810	8 945 406 371
D 22	MUR 810	8 945 406 371
D 23	MUR 810	8 945 406 371
D 24	MUR 810	8 945 406 371
D 25	MUR 810	8 945 406 371
D 26	MUR 810	8 945 406 371
D 27	MUR 810	8 945 406 371
D 28	MUR 810	8 945 406 371
D 29	1N 968 /1N 5250B	8 945 421 472
D 30	1N 966A	8 945 421 475
D 42	1N 961A	8 945 421 471
D 51	1N 961A	8 945 421 471
D 60	1N 961A	8 945 421 471
D 69	1N 961A	8 945 421 471
		
Q 1	BUZ 12	8 945 706 172
Q 2	BUZ 12	8 945 706 172
Q 3	BUZ 12	8 945 706 172
Q 4	BUZ 12	8 945 706 172
Q 5	BUZ 12	8 945 706 172
Q 6	BUZ 12	8 945 706 172
Q 7	BUZ 12	8 945 706 172
Q 8	TIP 35C	8 945 706 175
Q 9	TIP 35C	8 945 706 175
Q 10	BUZ 12	8 945 706 172
Q 11	TIP 35C	8 945 706 175
Q 12	TIP 36C	8 945 706 176
Q 13	MPSA 12	8 945 706 168
Q 14	TIP 36C	8 945 706 176
Q 15	TIP 36C	8 945 706 176
Q 16	MPSA 14	8 945 706 167
Q 17	2N 3906	8 945 706 173
Q 18	2N 3906	8 945 706 173
Q 19	MPSA 63	8 945 706 166
Q 20	MPSA 56	8 945 706 169
Q 21	TIP 31 C	8 945 705 179
Q 22	TIP 32C	8 945 706 179
Q 23	MPSA 06	8 945 706 165
Q 24	MPSU 07	8 945 706 171
Q 25	MPSU 07	8 945 706 170
Q 26	MPSA 56	8 945 706 169
Q 27	MPSA 06	8 945 706 165
Q 28	MPSA 06	8 945 706 165
Q 29	MPSA 56	8 945 706 169
Q 30	MPSA 06	8 945 706 165
Q 31	MPSA 56	8 945 706 169
Q 32	MPSA 56	8 945 706 169
Q 33	MPSA 06	8 945 706 165
Q 34	MPSA 56	8 945 706 169
Q 35	TIP 120	8 945 706 177
Q 36	J 109	8 945 706 174

Position Position Position Posición	Bezeichnung Designation Dénomination Denominación	Bestell-Nr. Part no. No. de commande Número de pedido
Q 37	MPSA 06	8 945 706 165
Q 38	2N 3904	8 945 705 470
Q 39	MPSA 56	8 945 706 169
Q 40	2N 3904	8 945 705 470
Q 41	2N 3906	8 945 706 173
Q 42	2N 3904	8 945 705 470
Q 43	2N 3906	8 945 706 173
Q 44	2N 3906	8 945 706 173
Q 45	2N 3904	8 945 705 470
Q 46	2N 3906	8 945 706 173
Q 47	2N 3904	8 945 705 470
Q 48	MPSU 07	8 945 706 170
Q 49	MPSU 07	8 945 706 171
Q 50	2N 3904	8 945 705 470
Q 51	2N 3906	8 945 706 173
Q 52	TIP 32C	8 945 706 179
Q 53	TIP 31 C	8 945 705 179
Q 54	TIP 36C	8 945 706 176
Q 55	TIP 35C	8 945 706 175
Q 56	MPSA 12	8 945 706 168
Q 57	MPSA 56	8 945 706 169
Q 58	2N 3904	8 945 705 470
Q 59	2N 3906	8 945 706 173
Q 60	2N 3904	8 945 705 470
Q 61	2N 3906	8 945 706 173
Q 62	2N 3906	8 945 706 173
Q 63	2N 3904	8 945 705 470
Q 64	2N 3906	8 945 706 173
Q 65	2N 3904	8 945 705 470
Q 66	MPSU 07	8 945 706 170
Q 67	MPSU 07	8 945 706 171
Q 68	2N 3904	8 945 705 470
Q 69	2N 3906	8 945 706 173
Q 70	TIP 31 C	8 945 705 179
Q 71	TIP 32C	8 945 706 179
Q 72	TIP 36C	8 945 706 176
Q 73	TIP 35C	8 945 706 175
Q 74	MPSA 12	8 945 706 168
Q 75	MPSA 56	8 945 706 169
Q 76	2N 3904	8 945 705 470
Q 77	2N 3906	8 945 706 173
Q 78	2N 3904	8 945 705 470
Q 79	2N 3906	8 945 706 173
Q 80	2N 3906	8 945 706 173
Q 81	2N 3904	8 945 705 470
Q 82	2N 3906	8 945 706 173
Q 83	2N 3904	8 945 705 470
Q 84	MPSU 07	8 945 706 170
Q 85	MPSU 07	8 945 706 171
Q 86	2N 3904	8 945 705 470
Q 87	2N 3906	8 945 706 173
Q 88	TIP 32C	8 945 706 179
Q 89	TIP 31 C	8 945 705 179
Q 90	TIP 36C	8 945 706 176
Q 91	TIP 35C	8 945 706 175
Q 92	MPSA 12	8 945 706 168
Q 93	MPSA 56	8 945 706 169
Q 94	2N 3904	8 945 705 470
Q 95	2N 3906	8 945 706 173
Q 96	2N 3904	8 945 705 470
Q 97	2N 3906	8 945 706 173
Q 98	2N 3906	8 945 706 173
Q 99	2N 3904	8 945 705 470
Q 100	2N 3906	8 945 706 173
Q 101	2N 3904	8 945 705 470
Q 102	MPSU 07	8 945 706 171
Q 103	2N 3904	8 945 705 470

Position Position Position Posición	Bezeichnung Designation Dénomination Denominación	Bestell-Nr. Part no. No. de commande Número de pedido
Q 104	MPSU 07	8 945 706 170
Q 105	2N 3906	8 945 706 173
Q 106	TIP 32C	8 945 706 179
Q 107	TIP 31 C	8 945 705 179
Q 108	TIP 36C	8 945 706 176
Q 109	TIP 35C	8 945 706 175
Q 110	MPSA 12	8 945 706 168
Q 111	J 109	8 945 706 174
Q 112	J 109	8 945 706 174
Q 113	J 109	8 945 706 174
Q 114	J 109	8 945 706 174
		
RP 1	22 R	8 940 890 255
RP 2	2,7 KR	8 940 890 257
RP 3	4,7 KR	8 940 890 258
RP 4	6,8 KR	8 940 890 259
RP 5	10 KR	8 940 890 260
RP 6	33 KR	8 940 890 262
RP 7	33 KR	8 940 890 262
RP 8	4,7 KR	8 940 890 258
RP 9	4,7 KR	8 940 890 258
RP 10	150 KR	8 940 890 264
RP 11	150 KR	8 940 890 264
RP 12	100 KR	8 940 890 263
RP 13	100 KR	8 940 890 263
RP 16	22 R	8 940 890 255
RP 17	22 R	8 940 890 255
RP 18	22 R	8 940 890 255
RP 19	22 R	8 940 890 255
RP 20	20 KR	8 940 890 261
RP 21	1 KR	8 940 890 256
RP 22	10 KR	8 940 890 260
RP 23	1 MR	8 940 890 265
RP 24	1 MR	8 940 890 265
		
SW 1		8 622 002 104
		
TH 1	100 KR	8 940 599 753
TH 2	100 KR	8 940 599 753
		
U 1	TL 072 /LF 353 N	8 945 903 406
U 2	TL 074	8 945 902 151
U 3	LM 393 N	8 945 901 085
U 4	SG 3525	8 945 901 662
U 5	LM 7915	8 945 903 415
U 6	TL 074 CN	8 945 902 151
U 7	TL 074 CN	8 945 902 151
U 8	CD 4093 BE	8 945 903 407
U 9	CD 4093 BE	8 945 903 407
U 10	TL 074 CN	8 945 902 151
U 11	MC 33079 P	8 945 902 332

Position Position Position Posición	Bezeichnung Designation Dénomination Denominación	Bestell-Nr. Part no. No. de commande Número de pedido
		
VR 1	100 R	8 941 599 845
VR 2	100 KR	8 941 599 844
VR 3	100 KR	8 941 599 844
VR 4	100 KR	8 941 599 844
VR 5	10 KR	8 941 599 846
VR 6	10 KR	8 941 599 846
VR 7	20 KR	8 941 599 847
<div><div><p>Hinweis: Handelsübliche Kondensatoren und Widerstände sind in der Ersatzteilliste nicht aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.</p></div><div><p>Nota: Des condensateurs et résistances commerciaux ne sont pas inclus dans la liste des pièces détachées. Veuillez acheter ces pièces chez votre spécialiste.</p></div></div>		
<div><div><p>Note: Capacitors and resistors usual in trade are not mentioned in the spare parts list. Kindly buy these parts from the specialized trade.</p></div><div><p>Nota: No se indican en la lista de piezas de requestos los condensadores y los resistores de uso comercial. Les rogamos comprar esas piezas en el comercio especializado.</p></div></div>		